



ПАСПОРТ №

549



ОАО "НАФТАН" г.Новополоцк,  
Республика Беларусь

ТОПЛИВО ДЛЯ РЕАКТИВНЫХ  
ДВИГАТЕЛЕЙ

ГОСТ 10227-86 (с изменениями 1-6)

Марка: РТ высший сорт

Дата изготовления: 23.03.2017 Масса нетто: 6856 тонн  
 Номер резервуара: 050 Дата отбора пробы: 23.03.2017  
 Регистрационный номер пробы: 12838 Дата проведения испытания: 23.03.-25.03.2017  
 Номер партии : 549

№	Наименование показателей	Требования по ТР ТС 013/2011	Требования по ГОСТ 10227 (изм. 1-6)	Факт	Методы испытаний
1	Плотность при 20°C, кг/м <sup>3</sup> , не менее	-	775	790	ГОСТ 3900-85
2	Фракционный состав:				
	а) температура начала перегонки, °С, в пределах	-	135,0 - 155,0	152,0	ГОСТ 2177-99
	б) 10% отгоняется при температуре, °С, не выше	175	175,0	170,5	
	в) 50% отгоняется при температуре, °С, не выше	-	225,0	192,0	
	г) 90% отгоняется при температуре, °С, не выше	270	270,0	213,5	
	д) 98% отгоняется при температуре, °С, не выше	280	280,0	225,5	
	е) остаток от разгонки, %, не более	1,5	1,5	1,0	
ж) потери от разгонки, %, не более	1,5	1,5	1,0		
3	Кинематическая вязкость, мм <sup>2</sup> /с: при 20°C, не менее	-	1,25	1,521	ГОСТ 33-2000
	при минус 20°C, не более	8	8	3,680	
	при минус 40°C, не более	16	-	6,877	
4	Нижшая теплота сгорания, кДж/кг, не менее	-	43120	43 285	ГОСТ 11065-90 и ГОСТ.10227-86 п. 4.8
5	Высота некопящего пламени, мм, не менее	25	25	25,9	ГОСТ 4338-91
6	Кислотность, мг КОН на 100 см <sup>3</sup> топлива, не более	-	0,7	0,20	ГОСТ 5985-79 и ГОСТ 10227-86 п. 4.2
7	Иодное число, г йода на 100 г топлива, не более	-	0,5	0,23	ГОСТ 2070-82
8	Температура вспышки, определяемая в закрытом тигле, °С, не ниже	28	28	47	ГОСТ 6356-75
9	Температура начала кристаллизации, °С, не выше	-50	-50	-56	ГОСТ 5066-91 метод Б
10	Термоокислительная стабильность в статических условиях при 150°C, не более:				
	а) концентрация осадка, мг на 100 см <sup>3</sup> топлива	-	6	1,2	ГОСТ 11802-88
	б) концентрация растворимых смол, мг на 100 см <sup>3</sup> топлива	-	30	20,0	

№	Наименование показателей	Требования по ТР ТС 013/2011	Требования по ГОСТ 10227 (изм. 1-6)	Факт	Методы испытаний
	в) концентрация нерастворимых смол, мг на 100 см <sup>3</sup> топлива	-	3	0,0	
11	Объемная доля ароматических углеводородов, %, не более	20	20	16,5	ГОСТ Р 52063-2003
12	Концентрация фактических смол, мг на 100 см <sup>3</sup> топлива, не более	4	4	1,0	ГОСТ 1567-97
13	Массовая доля общей серы, %, не более	0,1	0,10	менее 0,015	ГОСТ Р 51947-2002
14	Массовая доля меркаптановой серы, %, не более	0,003	0,001	0,0001	ГОСТ 17323-71
15	Массовая доля сероводорода	-	отсутствие	отсутствие	ГОСТ 17323-71
16	Испытание на медной пластинке при 100°C в течение 3 ч	-	выдерживает	выдерживает	ГОСТ 6321-92 и ГОСТ 10227-86 п. 4.4
17	Зольность, %, не более	-	0,003	0,001	ГОСТ 1461-75
18	Содержание водорастворимых кислот и щелочей	-	отсутствие	отсутствие	ГОСТ 6307-75 и ГОСТ 10227-86 п. 4.9
19	Содержание механических примесей и воды	отсутствие	отсутствие	отсутствие	ГОСТ 10227-86 п. 4.5
20	Массовая доля нафталиновых углеводородов, %, не более	-	1,5	0,32	ГОСТ 17749-72
21	Люминометрическое число, не ниже	-	50	56,8	ГОСТ 17750-72
22	Взаимодействие с водой, балл, не более	-	1	1	ГОСТ 27154-86
	а) состояние поверхности раздела	-	1	1	
	б) состояние разделенных фаз	-	1	1	
23	Удельная электрическая проводимость без антистатической присадки при 20°C, пСм/м, не более	10	10	1	ГОСТ 25950-83
24	Термоокислительная способность при контрольной температуре:	275	275	275	ГОСТ Р 52954-2013
	а) перепад давления на фильтре, мм рт. ст., не более	25	25	0	
	б) цвет отложений на трубке, баллы по цветовой шкале (при отсутствии нехарактерных отложений), не более	3	3	1	
25	Содержание присадок, %:	-	-	0,003	
	а) Агидол-1	-	-	0,003	
	б) Hitec 580	-	-	0,003	

**Заключение:** продукт соответствует требованиям ГОСТ 10227-86 (с изменениями 1-6) и требованиям технического регламента ТР ТС 013/2011 (Приложение 4).

Декларация о соответствии №ТС ВУ/112 11.01.ТР 013 028 00082, действительна до 20.07.2019

Гарантийный срок хранения - 5 лет с даты изготовления.

Руководитель предприятия  
Начальник ЦЛ  
Химик



КОСТЕНЬ Е. Г.

Дата выдачи паспорта: 25.03.2017